

ГОСТ 19549—93  
(ИСО 5970—79)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**СТОЛЫ УЧЕНИЧЕСКИЕ ДЛЯ ЧЕРЧЕНИЯ  
И РИСОВАНИЯ**

**ТИПЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**Издание официальное**

БЗ 9—92/951

Межгосударственный совет по стандартизации,  
метрологии и сертификации

М и н с к

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Российской Федерацией  
ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного  
совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации,  
метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование государственного органа по стандартизации
Республика Беларусь Республика Казахстан Российская Федерация Украина	Белстандарт Казглавстандарт Госстандарт России Госстандарт Украины

3 В настоящем стандарте учтены все показатели и требования  
международного стандарта ИСО 5970—79 «Мебель. Столы и  
стулья для учебных заведений. Функциональные размеры» в  
части требований к ростовым номерам 1—6

4 ВЗАМЕН ГОСТ 19549—86

© Издательство стандартов, 1994

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен,  
тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения  
Технического секретариата Межгосударственного совета по стандартизации,  
метрологии и сертификации

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

СТОЛЫ УЧЕНИЧЕСКИЕ  
для черчения и рисования

Типы и функциональные размеры

Desks for drawing and painting.  
Types and functional dimensions

ОКП 56 0000

---

Дата введения 1995—01—01

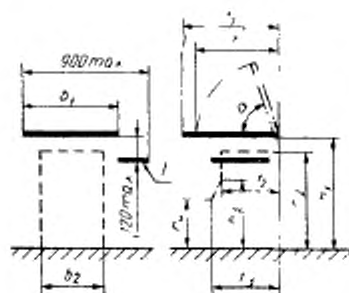
Настоящий стандарт распространяется на ученические столы, используемые в комплекте с ученическими стульями по ГОСТ 11016 для оборудования кабинетов черчения и изобразительного искусства, и устанавливает их типы и функциональные размеры.

Обязательные требования, обеспечивающие безопасность для здоровья учащихся, изложены в разделе 2.

1 ТИПЫ

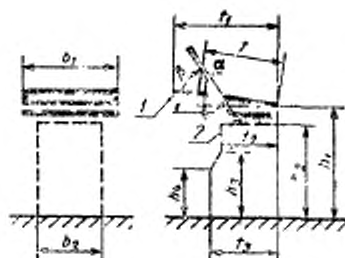
1.1 Ученические столы для черчения и рисования должны изготавливаться одноместными двух типов:

- I — столы с подъемной крышкой (черт. 1);
- II — столы с оборотной крышкой (черт. 2).



1—полка для чертежных и рисовальных принадлежностей

Черт. 1



1—полка для чертежных принадлежностей;  
2—полка для рисовальных принадлежностей

Черт. 2

## 2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

2.1 Ученические столы для черчения и рисования должны изготавливаться шести номеров с постоянной высотой или регулируемой по высоте с цветовой маркировкой в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

мм			
Номер стола	Средний рост учащихся	Группа роста	Цвет маркировки
1	1050	Св 1000 до 1150	Оранжевый
2	1200	» 1150 » 1300	Фиолетовый
3	1350	» 1300 » 1450	Желтый
4	1500	» 1450 » 1600	Красный
5	1650	» 1600 » 1750	Зеленый
6	1800	» 1750	Голубой

2.1.1 Столы номеров 1, 2, 3, 4 предназначены для проведения уроков рисования в начальных классах.

2.2 Функциональные размеры ученических столов для черчения и рисования должны соответствовать указанным в таблице 2 и на черт. 1 и 2.

Таблица 2

Наименование размера	мм					
	Значение для стола, номера					
	1	2	3	4	5	6
Высота рабочей плоскости, $h_1$	460	520	580	640	700	760
Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), $h_2$ , не менее	350	410	470	530	590	650
Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), $h_3$ , не менее	350	410	470	530	590	650
Расстояние от пола до элементов, выступающих над столом сидящего (высота пространства для вытянутых ног), $h_4$ , не менее	270	250	300	300	350	350
Ширина рабочей плоскости, $b_1$ , не менее	350	350	350	350	350	350
Ширина стола, $b_2$ , не менее	600	600	600	600	600	600
Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его коленями (глубина пространства для ног), $l_1$ , не менее	300	300	300	350	400	400

Наименование размера	Значение для стола, номера					
	1	2	3	4	5	6
Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его столешницей (глубина пространства для ног при сидении с вытянутыми ногами), $h_2$ , не менее	400	400	400	400	450	450
Длина рабочей плоскости, $b_1$	600—700	600—700	600—700	600—700	600—700	600—700
Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), $b_2$ , не менее	420	420	420	420	450	450

2.3 В столах типа I угол наклона ( $\alpha$ ) рабочей плоскости должен регулироваться от 0 до 75° с произвольной фиксацией в любом положении или ступенчато с интервалом 10—15°. В столах типа II рабочая поверхность должна фиксироваться в двух положениях: для черчения — под углом ( $\alpha$ ) от 12 до 30°; для рисования — под углом ( $\beta$ ) от 60 до 75°.

2.4 Размер полок для принадлежностей должен быть не менее 300×120 мм.

2.5 Для столов типа I радиус скругления углов крышки стола в плане должен быть 10—30 мм. Для типа II радиус скругления углов рабочей поверхности, обращенной к ученику и наружной части полки, должен быть 10—30 мм или углы крышек обоих типов столов могут быть притуплены (зашлифованы).

2.6 Конструкция столов должна предусматривать регулировку по высоте: вариант I — на шесть номеров 1—6; вариант II — на три номера 1—3 и 4—6. Высота рабочей плоскости  $h_1$  и расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног)  $h_2$ , должны изменяться в соответствии с табл. 2. Остальные размеры столов должны соответствовать табл. 2:

в столах №№ 1—6 и №№ 4—6 размерам для номера 6 табл. 2;  
в столах №№ 1—3 — размерам для номера 3 табл. 2.

---

УДК 684.442.45:006.354

К25

Ключевые слова: столы ученические для черчения и рисования, типы, функциональные размеры

ОКП 56 0000

---

Редактор *Л. Д. Курочкина*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *Т. А. Васильева*

Сдано в набор 26.05.94. Подп. и печ. 21.06.94. Усл. печ. л. 0,47. Усл. кр. отт. 0,47.  
Уч.-изд. л. 0,35. Тир. 326 экз. С 1453

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 258. Зах, 1059